

www.hp.com/go/pcaccessories

hp Matrox G450
Graphics Card

installationshandbuch



Hinweis

Inhaltliche Änderungen vorbehalten.

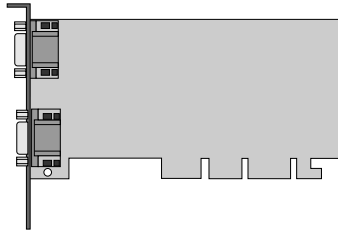
Hewlett-Packard übernimmt weder ausdrücklich noch stillschweigend irgendwelche Haftung für die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen - weder für deren Funktionsfähigkeit noch deren Eignung für irgendeine spezielle Anwendung.

Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für den Gebrauch oder die Zuverlässigkeit von HP Software auf Geräten von Fremdherstellern.

Diese Dokumentation enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, bleiben vorbehalten. Kein Teil der Dokumentation darf in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Hewlett-Packard reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Hewlett-Packard France 38053 Grenoble Cedex 9 France© 2000 Hewlett-Packard Company

HP Matrox G450



Software-CD-ROM



Installationshandbuch

HP Matrox G450 Installationshandbuch

Einführung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf einer HP Matrox G450 Grafikkarte. Dieses Installationshandbuch erläutert die Installation Ihrer Grafikkarte. Es enthält Informationen zur Installation und Konfiguration der Treiber-Software.

Merkmale der HP Matrox G450 Grafikkarte

- 16 MB Synchronous Graphics RAM-Speicher (SGRAM), der eine hochpräzise und extrem schnelle Beschleunigung der Grafikanzeige ermöglicht.
- Unterstützung von Bildschirmen mit 16:10 Breitbildformat.
- Unterstützung von zwei Bildschirmen.
- 2D-Grafikleistung und Unterstützung von zwei Bildschirmen in einem AGP-Steckplatz.

Vorbereiten der Installation

VORSICHT

Ihr Computer und Ihre Grafikkarte können durch statische Elektrizität dauerhaft beschädigt werden. Bevor Sie die Karte anfassen, berühren Sie den unlackierten Teil des Metallgehäuses an Ihrem Computer. Tragen Sie eine Erdungsmanschette, die mit dem Gehäuse verbunden ist, um so eine Erdung herzustellen. Fassen Sie die Karte auf ihrer Rückseite und an der oberen Kante an. Berühren Sie nicht die Anschlußleiste.

Unterstützte Plattformen

Um zu ermitteln, in welchem Computer Ihre HP Matrox G450 Grafikkarte installiert werden kann, informieren Sie sich auf der folgenden HP Web-Site:

www.hp.com/go/pcaccessories

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows 95
- Windows 98
- Windows 2000
- Windows NT 4.0

HINWEIS

In diesem Handbuch wird die Erweiterung einer bereits vorhandenen AGP-Grafiklösung mit einer HP Matrox G450 Grafikkarte erläutert.

Überblick über die Installationsprozedur

Die Installation Ihrer HP Matrox G450 Grafikkarte erfolgt in vier Schritten:

- Entfernen der vorhandenen Videotreiber-Software (sofern erforderlich)
- Installieren Ihrer HP Matrox G450 Grafikkarte
- Installieren der neuen Treiber-Software
- Konfigurieren der Treiber-Software

HINWEIS

Wenn Sie mit der Installation der neuen Karte beginnen, darf keinesfalls ein anderer Videotreiber installiert sein.

Entfernen der vorhandenen Videotreiber-Software

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie die vorhandene Treiber-Software auf einem Computer mit Windows 95, Windows 98, Windows 2000 oder Windows NT 4.0 entfernt wird. Wenn keine spezifische Treiber-Software installiert ist (z.B. bei Verwendung des VGA-Standardtreibers), können Sie mit dem Abschnitt "Installieren Ihrer HP Matrox G450 Grafikkarte" auf Seite 5 fortfahren.

Entfernen Sie einen vorhandenen Videotreiber wie folgt:

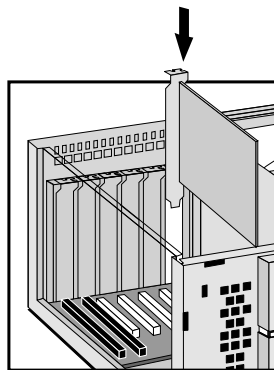
- 1 Klicken Sie in Windows auf **Start** ⇨ **Einstellungen** ⇨ **Systemsteuerung**.
- 2 Doppelklicken Sie auf **Software**.
- 3 Klicken Sie auf das Register **Installieren/Deinstallieren** (nur Windows 95, Windows 98 und Windows NT 4.0).
- 4 Wählen Sie in der angezeigten Software-Liste die alte Treiber-Software aus, und klicken Sie auf **Hinzufügen/Entfernen** (nur Windows 95, Windows 98 und Windows NT 4.0). In Windows 2000 klicken Sie auf **Ändern/Entfernen**.
- 5 Um die Deinstallation des Treibers zu bestätigen, klicken Sie auf **OK**.
- 6 Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.
- 7 Nach Abschluß der Deinstallation starten Sie Ihren Computer neu.

Installieren Ihrer HP Matrox G450 Grafikkarte

WARNUNG

Zu Ihrer eigenen Sicherheit ziehen Sie immer zuerst das Netzkabel, die Datenkabel und sämtliche Telefonkabel vom Computer ab, bevor Sie dessen Gehäuseabdeckung abnehmen. Bringen Sie stets die Gehäuseabdeckung wieder an, bevor Sie den Computer wieder einschalten.

- 1 Wenn der Computer ausgeschaltet ist, ziehen Sie das Netzkabel und sämtliche Telefonkabel ab. Nehmen Sie dann die Gehäuseabdeckung ab.
- 2 Ziehen Sie das Bildschirmkabel von der alten Grafikkarte ab.
- 3 Abhängig vom Computermodell müssen Sie ggf. entweder die Schrauben oder den Haltewinkel entfernen, mit welchen/welchem die Grafikkarte befestigt ist.
- 4 Ziehen Sie die Karte aus dem Steckplatz.
- 5 Schieben Sie die neue HP Matrox G450 Grafikkarte fest in den Steckplatz.

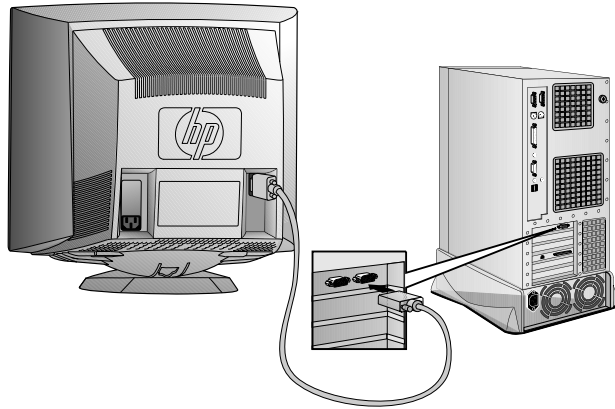


- 6 Befestigen Sie die Karte am Gehäuse. Verwenden Sie hierfür entweder die Schrauben oder den Haltewinkel.
- 7 Bringen Sie die Gehäuseabdeckung am Computer wieder an.

WARNUNG

Wenn Sie Ihre HP Matrox G450 Grafikkarte in den falschen Steckplatz einsetzen, kann hierdurch die Grafikkarte beschädigt werden.

- 8 Schließen Sie das Videokabel von Ihrem Bildschirm am Videoanschluß der Karte an.



- 9 Schließen Sie die Netzkabel und die Telefonkabel wieder an.
- 10 Starten Sie Ihren Computer neu.

HINWEIS

Bevor Sie Ihren Computer neu starten, vergewissern Sie sich, daß Ihre Bildschirme eingeschaltet sind. Andernfalls können die Bildschirme von der Software nicht korrekt erkannt werden.

Installieren der neuen Treiber-Software

HINWEIS

Hinweis für Windows NT 4.0.

Nach der Installation des Treibers sollten Sie Ihren Computer neu starten.

Wenn Ihr Computer mit einem Pentium III Prozessor ausgestattet ist, und Sie das Service Pack 4 oder älter verwenden, sollten Sie den auf der Software-CD-ROM vorhandenen Intel SIMD-Treiber installieren.

Vergewissern Sie sich vor der Installation, daß die Einstellung "Plug-and-Play Operating System" im BIOS *deaktiviert* (disabled) ist.

- Informationen zu 1 Starten Sie den Computer.
- Windows 95, 2 Legen Sie die Software-CD-ROM in Ihrem Laufwerk ein.
- Windows 98, 3 Doppelklicken Sie auf die Datei **setup.exe** auf der Software-
- Windows 2000, CD-ROM. Abhängig von Ihrem Betriebssystem finden Sie diese
- Windows NT 4.0 Datei unter:

	HP Matrox G450
Windows 95/98	Win9x
Windows 2000	Win2000
Windows NT 4.0	NT4.0

Konfiguration der Treiber-Software

Die Grafikkarte wird in den meisten Fällen automatisch erkannt. Weitere Informationen zur Konfiguration finden Sie im Verzeichnis **doc** auf Ihrer CD-ROM. Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie Ihre Konfigurationseinstellungen überprüfen oder modifizieren möchten:

- | | | |
|------------------|---|--|
| Informationen zu | 1 | Klicken Sie auf Start ⇨ Einstellungen ⇨ Systemsteuerung . |
| Windows 95, | 2 | Doppelklicken Sie auf Anzeige . |
| Windows 98 und | 3 | Klicken Sie auf das Register Einstellungen . |
| Windows 2000 | 4 | Klicken Sie auf Weitere Optionen und Adapter . |
| | | |
| Informationen zu | 1 | Klicken Sie auf Start ⇨ Einstellungen ⇨ Systemsteuerung . |
| Windows NT4.0 | 2 | Doppelklicken Sie auf Matrox Anzeigeeinstellungen . |
| | 3 | Klicken Sie auf das Register Matrox Eigenschaften von Anzeige . |

Fehlerbehebung

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Probleme behoben werden, die möglicherweise mit Ihrer HP Matrox G450 Grafikkarte auftreten können.

Wenn der Computer nicht startet oder der Bildschirm leer bleibt und keine Fehlermeldungen angezeigt werden.

Lösung	Erläuterung
Überprüfen Sie, ob der Computer und der Bildschirm eingeschaltet sind. (Die Netzbetriebsanzeige sollte leuchten.)	Dies sind hilfreiche Routineprüfungen. Besonders dann, wenn Sie den Aufstellungsort des Computers oder des Bildschirms kurz zuvor geändert haben.
Überprüfen Sie die Kontrast- und Helligkeitseinstellungen am Bildschirm.	
Vergewissern Sie sich, daß die Steckdose funktioniert.	
Überprüfen Sie, ob die Grafikkarte korrekt installiert ist.	

Der Computer startet normal, jedoch bleibt der Bildschirm leer oder es erscheint ein unverständlicher Inhalt.

Lösung	Erläuterung
Überprüfen Sie, ob Ihr Bildschirm die Auflösung und die Bildwiederholfrequenz der Grafikkarte unterstützt. Wenn der Bildschirm nicht die ausgewählte Auflösung unterstützt, starten Sie den Computer im Sicherheitsmodus (Windows 95, Windows 98, Windows 2000) oder im VGA-Modus (Windows NT 4.0).	Dieses Problem kann auftreten, wenn Sie kurz zuvor Ihren Bildschirm ausgetauscht haben.
Der Treiber der Grafikkarte ist beschädigt oder nicht korrekt installiert. Starten Sie den Computer neu im Sicherheitsmodus (Windows 95, Windows 98, Windows 2000) oder im VGA-Modus (Windows NT 4.0).	Wenn die Treiberdateien beschädigt sind, startet der Computer möglicherweise. Er kann jedoch eventuell nicht in den Modus mit hoher Auflösung wechseln.

Lösung	Erläuterung
Bauen Sie die Grafikkarte aus, und installieren Sie diese dann wieder neu. Vergewissern Sie sich, daß die Karte korrekt im AGP-Steckplatz eingesetzt ist.	Die Grafikkarte ist möglicherweise nicht korrekt im Steckplatz eingesetzt. Dies führt dazu, daß an dieser Stelle der Bildschirm leer bleibt.

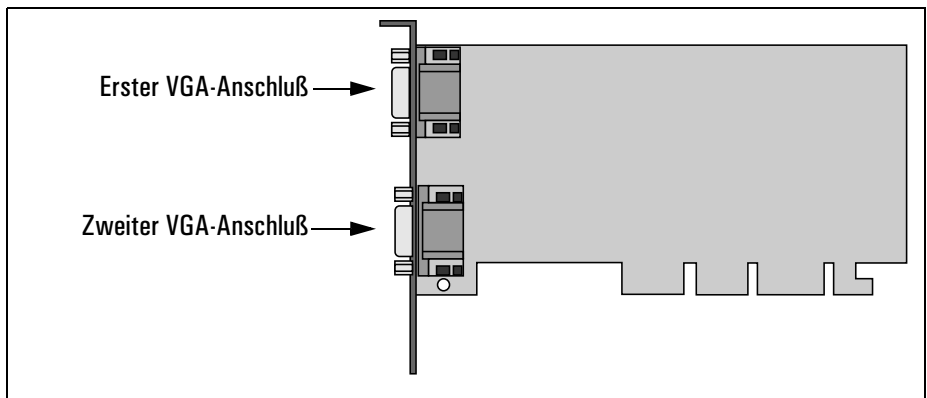
Die Grafikleistung erfüllt nicht die Erwartungen.

Lösung	Erläuterung
Der Treiber der Grafikkarte ist beschädigt oder nicht korrekt installiert. Starten Sie den Computer neu im Sicherheitsmodus (Windows 95, Windows 98 und Windows 2000) oder im VGA-Modus (Windows NT 4.0).	Wenn die Treiberdateien beschädigt sind, startet der Computer möglicherweise. Er kann jedoch eventuell nicht in den Modus mit hoher Auflösung wechseln.
Verringern Sie die Bildschirmauflösung z.B. von 2048 x 1536 auf 1280 x 1024. Wenn Sie eine hohe Bildschirmauflösung auswählen, ist diese möglicherweise nicht mit den beschleunigten 3D-Grafikanwendungen kompatibel.	Einige 3D-Anwendungen bieten bei einer niedrigeren Bildschirmauflösung eine höhere Leistung. Bei einer niedrigeren Bildschirmauflösung kann mehr freier Videospeicher für die 3D-Beschleunigungsfunktionen (wie z.B. Texturzuordnung und Z-Pufferung) geschaffen werden.
Wenden Sie sich an die HP Unterstützungsdienste (siehe Seite 12), um sich eine aktualisierte Treiberversion für Ihre Anwendung zu beschaffen.	HP aktualisiert regelmäßig die Grafiktreiber, um Funktions- und Leistungsverbesserungen zu integrieren oder um Probleme zu beheben, die bei der Ausführung spezieller Anwendungen auftreten.
Weitere Informationen finden Sie im World Wide Web. Siehe "HP Unterstützungsdienste" auf Seite 12.	HP stellt zusätzliche Dokumentation bereit (wie z.B. Antworten auf häufig gestellte Fragen, "Frequently Asked Question (FAQs)"), um Sie bei der Behebung von möglichen Problemen mit Ihrer Grafikkarte zu unterstützen.

Technische Daten

Merkmal/Funktion	Implementierung
Größe der Karte	Halbe AGP-Größe für einen Steckplatz
Stromversorgung	4 W
AGP-Unterstützung	Volle AGP 4X-Unterstützung
Temperatur bei Betrieb	0 °C bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20% bis 80% (nicht kondensierend)
Merkmale für die professionelle 3D-Wiedergabe:	<ul style="list-style-type: none"> • Perspektivisch korrekte bilineare / trilineare Filterung • Perspektivisch korrekte MIP-Zuordnung pro Pixel • Bilineare Dual-Single-Pass-Texturen mit MIP-Zuordnung • Volumetrische Wiedergabe - bis zu 8-Wege-Filterung • Flat- und Gouraud-Schattierung • Quelle-/Ziel-Alpha-Blending für Transparenz • Qualitativ hochwertiges Anti-Aliasing • Fog- und Depth-Cueing • Überlagerungs- und Schablonenpuffer • 32-Bit Z-Pufferung • GID-Clipping • VCO-Bump-Mapping • Texturzuordnung
RAMDAC-Frequenz	360 MHz
Speicher	16 MB SGRAM

Physischer Aufbau



Ihre HP Matrox G450 Grafikkarte unterstützt die nachfolgend angegebenen Auflösungen und Bildwiederholfrquenzen:

Auflösung (echte Farbe)	Bildwiederholfrquenz	
	Erster Bildschirm	Zweiter Bildschirm
640 x 480	200 Hz	200 Hz
800 x 600	200 Hz	200 Hz
1024 x 768	160 Hz	160 Hz
1152 x 864	140 Hz	150 Hz
1280 x 1024	120 Hz	120 Hz
1600 x 1200	100 Hz	85 Hz
1800 x 1440	85 Hz	-
1920 x 1440	85 Hz	-
2048 x 1536	85 Hz	-

HP Unterstützungsdienste

Weitere Informationen zu Ihrer Grafikkarte und anderem Zubehör für Ihren Computer finden Sie auf den folgenden Seiten der HP Web-Site:

Für HP Kayak PCs	www.hp.com/go/kayaksupport
Für HP Vectra PCs	www.hp.com/go/vectrasupport
Für HP Brio PCs	www.hp.com/go/briosupport

Wichtige Hinweise und Bestimmungen

FCC (for USA only)

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

Warning:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates and uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- reorient or relocate the receiving antenna
- increase the separation between the equipment and the receiver
- connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Hewlett-Packard's FCC Compliance Tests were conducted with HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you receive with your system. Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

Notice for Canada

This Class B digital apparatus with the Canadian ICES-003 Regulations.
Cet appareil numérique est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hardware-Gewährleistung

Für dieses HP Zubehör gilt eine Hardware-Gewährleistung von einem Jahr, beginnend ab dem Kaufdatum des ersten Benutzers. Das Zubehör ist an ein Kundendienstzentrum von HP oder eines autorisierten Fachhändlers zu senden.

Hewlett-Packard kann ein defektes Zubehör reparieren oder durch eine neue Einheit des gleichen Typs oder eines gleichwertigen Modells ersetzen.

Wenn dieses Zubehör zusammen mit einem HP Vectra oder HP Brio Personal-Computer oder einer HP Kayak PC Workstation gekauft wurde, gilt für dieses Zubehör die gleiche Gewährleistung wie für diesen Computer bzw. diese Workstation. Es gelten die gleichen Bedingungen und die gleichen Zeiträume.

Informationen über die Einschränkungen der Gewährleistung, die Verantwortung des Kunden und weitere Bedingungen finden Sie in den Gewährleistungsbedingungen zu Ihrem HP Personal-Computer bzw. Ihrer PC Workstation.

FÜR KUNDENTRANSAKTIONEN IN AUSTRALIEN UND NEUSEELAND GILT FOLGENDES: SOFERN NICHT GESETZLICH ZULÄSSIG, FÜHREN DIE HIER ANGEGEBENEN GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN NICHT ZU EINEM AUSSCHLUSS, EINER EINSCHRÄNKUNG ODER EINER VERÄNDERUNG DER GESETZLICH VORGESCHRIEBENEN RECHTE, DIE SEITENS DES KUNDEN AUF DEN KAUF ANZUWENDEN SIND.

HP Software-Gewährleistung

DIESE GEWÄHRLEISTUNGSERKLÄRUNG HAT VORRANG VOR JEDLICHEN ANDEREN SOFTWARE-GEWÄHRLEISTUNGSERKLÄRUNGEN, DIE DIESEM PRODUKT BEIGEFÜGT SIND.

Auf neunzig Tage begrenzte Software-Gewährleistung

HP gewährleistet für einen Zeitraum von NEUNZIG (90) TAGEN ab Kaufdatum, daß das Software-Produkt seine Programmierungsinstruktionen ausführen wird, insofern alle Dateien korrekt installiert sind. HP übernimmt keine Gewährleistung dafür, daß die Software ohne Unterbrechung und fehlerfrei ist. HP übernimmt keine Gewährleistung bezüglich Leistung und Nützlichkeit jeglicher mit Ihrem Computerprodukt gelieferten Software. Außer wenn ausdrücklich durch HP bereitgestellt, liegt es allein in der Verantwortung des Kunden, die neuesten Versionen sowie Unterstützung für jegliche Software direkt vom Eigentümer der Software oder einem Vertragshändler zu beziehen. Sollte dieses Software-Produkt seine Programmierungsinstruktionen während der Gewährleistungszeit nicht ausführen, so stehen dem Kunden Erstattung oder Reparatur als Rechtsmittel zur Verfügung. Sollte HP nicht in der Lage sein, den Datenträger innerhalb eines angemessenen Zeitraums zu ersetzen, so besteht das alternative Rechtsmittel des Kunden in einer Rückerstattung des Kaufpreises gegen Rückgabe des Produkts sowie aller Kopien desselben.

Entfernbarer Datenträger (falls im Lieferumfang enthalten)

HP übernimmt für eventuell im Lieferumfang enthaltene entfernbare Datenträger auf denen dieses Produkt aufgezeichnet wurde, eine Gewährleistung, daß diese bei einer normalen Verwendung für einen Zeitraum von NEUNZIG (90) TAGEN ab Datum des Kaufs frei von Material- und Verarbeitungsdefekten sind. Sollte sich der Datenträger während dieses Zeitraums als defekt erweisen, kann der Kunde diesen gegen Ersatz an HP zurückgeben. Sollte HP nicht in der Lage sein, den Datenträger innerhalb eines angemessenen Zeitraums zu ersetzen, so besteht das alternative Rechtsmittel des Kunden in einer Rückerstattung des Kaufpreises gegen Rückgabe des Produkts sowie der Zerstörung aller nicht-entfernbaren Kopien des Software-Produkts auf nicht-entfernbaren Datenträgern.

Benachrichtigung bei Gewährleistungsansprüchen

Der Kunde ist verpflichtet, HP von jeglichen Gewährleistungsansprüchen nicht später als dreißig (30) Tage nach Ablauf der Gewährleistungszeit schriftlich zu verständigen.

Die oben erwähnte Gewährleistung trifft nicht für aus folgenden Gründen entstandene Defekte zu: unsachgemäßer Gebrauch, nicht autorisierte Veränderung, Betrieb oder Lagerung außerhalb der für das Produkt angegebenen Umweltbedingungen, beim Transport entstandene Schäden, inkorrekte Wartung sowie für Defekte, die durch Verwendung von Software, Zubehör, Datenträgern, Materialien oder Verbrauchsgütern, die nicht von HP stammen, oder von anderen Objekten, die nicht für eine Verwendung mit diesem Produkt konzipiert sind, entstanden sind.

HP ÜBERNIMMT KEINE ANDERE AUSDRÜCKLICHE GEWÄHRLEISTUNG, WEDER SCHRIFTLICH NOCH MÜNDLICH, FÜR DIESES PRODUKT. JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG BEZÜGLICH TAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK IST AUF DEN ZEITRAUM DER OBEN DARGELEGTEN AUSDRÜCKLICHEN GEWÄHRLEISTUNG BEGRENZT. IN EINIGEN LÄNDERN SIND EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DIE DAUER EINER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNG NICHT ZULÄSSIG, SO DASS DIE OBENSTEHENDE EINSCHRÄNKUNGS- BZW. AUSSCHLUSSKLAUSEL FÜR SIE MÖGLICHERWEISE KEINE RECHTSKRAFT HAT.

Diese Gewährleistung räumt dem Kunden bestimmte Rechte ein. Abhängig von Land und Region können zusätzlich zu diesen Rechten ggf. noch weitere Rechte geltend gemacht werden.

Einschränkung der Haftung und Rechtsmittel

ES STEHEN DEM KUNDEN AUSSCHLIESSLICH DIE OBENGENANNTEN RECHTSMITTEL ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ÜBERNIMMT HP DIE HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, SPEZIELLE, UNBEABSICHTIGTE SOWIE FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH GEWINNVERLUST), GLEICHGÜLTIG, OB DIESE AUF GEWÄHRLEISTUNG, VERTRAG, FEHLER ODER EINER ANDEREN RECHTSTHEORIE BASIEREN. In einigen Ländern und Gerichtsbezirken sind der Ausschuß oder Einschränkungen für unbeabsichtigte oder Folgeschäden nicht zulässig, so daß die obenstehende Einschränkungsbzw. Ausschußklausel für Sie möglicherweise keine Rechtskraft hat.

HP Software-Nutzungsbedingungen

BITTE LESEN SIE DIE FOLGENDEN SOFTWARE-NUTZUNGSBEDINGUNGEN VOR DEM EINSATZ DES HP ZUBEHÖRS SORGFÄLTIG DURCH. DAS RECHT ZUR NUTZUNG DER SOFTWARE WIRD IHNEN NUR ÜBERTRAGEN, WENN SIE DEN NACHFOLGENDEN NUTZUNGSBEDINGUNGEN ZUSTIMMEN. DURCH DEN EINSATZ DES ZUBEHÖRS ERKLÄREN SIE SICH MIT DIESEN BEDINGUNGEN EINVERSTANDEN. FALLS SIE MIT DEN NUTZUNGSBEDINGUNGEN NICHT EINVERSTANDEN SEIN SOLLTEN, MÜSSEN SIE DIE MASTER-DISKETTEN ODER CD-ROMS VERNICHTEN ODER DAS KOMPLETTE ZUBEHÖR UND DIE SOFTWARE GEGEN EINE VOLLE ERSTATTUNG DES KAUFPREISES ZURÜCKGEBEN.

WENN IM FOLGENDEN NICHTS ANDERES ANGEZEIGT IST, GELTEN DIESE HP SOFTWARE-NUTZUNGSBEDINGUNGEN FÜR SÄMTLICHE PROGRAMME, DIE IHNEN, DEM KUNDEN, ALS TEIL DES HP ZUBEHÖRS ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN. DIESE NUTZUNGSBEDINGUNGEN ERSETZEN DIE SOFTWARE-NUTZUNGSBEDINGUNGEN VON ANDEREN HERSTELLERN, DIE SIE ALS HARDCOPY ODER SOFTCOPY MIT IHREM ZUBEHÖRPRODUKT ERHALTEN.

Hinweis: Für die Betriebssystem-Software und Software-Anwendungen von Microsoft gilt das Microsoft End User License Agreement (EULA), das in der Microsoft-Dokumentation enthalten ist oder beim Starten von Microsoft Software-Produkten angezeigt wird.

Die folgenden Nutzungsbedingungen gelten für die Benutzung der Software:

VERWENDUNG. Die Software darf lediglich auf einem Computer genutzt werden. Der Kunde darf die Software nicht über ein Netzwerk oder andere Mittel auf mehr als einem Computer einsetzen. Es ist nicht gestattet, die Software zu zerlegen, zu dekompileieren oder eine Rückübersetzung vorzunehmen, es sei denn, dies ist durch den Gesetzgeber ausdrücklich gestattet.

KOPIEN UND ANPASSUNGEN. Kopien und Anpassungen der Software dürfen vom Kunden (a) für Archivzwecke angefertigt werden oder (b), wenn das Kopieren bzw. Anpassen einen für den Einsatz der Software auf einem Computer notwendigen Arbeitsschritt darstellt. Die Kopien bzw. Anpassungen dürfen zu keinem anderen Zweck angefertigt werden.

EIGENTUM. Der Kunde erklärt, daß er keine Rechte oder Eigentumsansprüche an der Software hat, die über das Nutzungs- und Eigentumsrecht an dem physischen Datenträger hinausgehen. Der Kunde weiß und akzeptiert, daß die Software urheberrechtlich geschützt ist. Der Kunde weiß und akzeptiert, daß die Software ganz oder teilweise von anderen Software-Herstellern entwickelt wurde, die in den Copyright-Vermerken in der Software benannt sind. Bei einer Verletzung des Urheberrechts kann der Kunde von diesen Herstellern haftbar gemacht werden.

ÜBERTRAGUNG DER SOFTWARE-NUTZUNGSRECHTE. Der Kunde darf das Nutzungsrecht an der Software an einen Dritten übertragen, wenn jener die Nutzungsbedingungen anerkennt. Mit der Übertragung erlöschen alle Nutzungsrechte des Kunden, und zwar auch an etwaigen Kopien und Anpassungen. Diese sind dem Dritten zu übergeben oder zu vernichten.

UNTERLIZENZEN UND WEITERGABE. Der Kunde darf die Software nicht verleihen, an Dritte lizenzieren oder Kopien und Anpassungen der Software auf Datenträger oder anderen Medien verteilen. Jede Weitergabe oder Anpassung der Software bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von Hewlett-Packard.

HP Matrox G450 Installationshandbuch

HP Software-Nutzungsbedingungen

ERLÖSCHEN DER VEREINBARUNG. Bei einem Verstoß gegen diese Nutzungsbedingungen kann Hewlett-Packard den Kunden auffordern, den Verstoß gegen die Nutzungsbedingungen rückgängig zu machen. Kommt der Kunde dieser Aufforderung nicht innerhalb von 30 Tagen nach, kann Hewlett-Packard dem Kunden das Nutzungsrecht entziehen.

AKTUALISIERUNGEN UND ERWEITERUNGEN. Der Kunde erkennt an, daß kein Recht auf den Erhalt von Aktualisierungen und Erweiterungen besteht, die Hewlett-Packard eventuell im Rahmen separater Unterstützungsvereinbarungen zur Verfügung stellt.

EXPORT. Der Kunde stimmt zu, die Software oder eventuell angefertigte Kopien oder Anpassungen nicht zu exportieren oder zu re-exportieren, wenn ein solcher Export nach den Exportgesetzen der USA ("U.S. Export Administration regulations") oder anderen Gesetzen untersagt ist.

RECHTSBESCHRÄNKUNG DER REGIERUNG DER USA. Das Recht der Verwendung, Duplizierung oder Veröffentlichung durch die Regierung der U.S.A. ist entsprechend den Bestimmungen in Absatz (c) (1) (ii) der Klausel "Technical Data and Computer Software" in DFARS 252.227-7013 eingeschränkt. Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 U.S.A. Für andere Dienststellen der U.S.-Regierung gelten die in FAR 52.227-19 (c) (1,2) festgelegten Bestimmungen.

(09. November 1998)